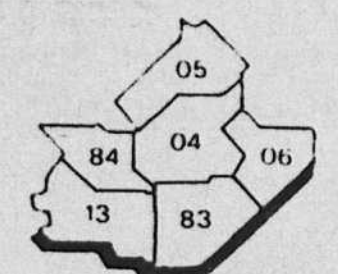
®
Avertissements agricoles

DLP 21-4-86042233



ISSN 0759 961

PROVENCE ALPES COTE D AZUR



MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION DE LA QUALITE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

B.P 95 84140 MONTFAVET Telephone (90) 88.21.83

- ARBORICULTURE - CULTURES LEGUMIERES - GRANDES CULTURES -

Imprimerie de la Station Provence Côte d'Azur Corse Directeur Gérant P Duffaud CPPAP N° 478 AD

27 Mars 1986 - N°5

MAÏS

Traitement insecticide du sol -

Si risque "Taupin", il est vivement conseillé d'effectuer un traitement visant particulièrement ce ravageur. Dans ces situations, on utilisera de préférence un traitement en plein 10 jours avant le semis avec du lindane .

Ce produit est un très bon anti-Taupin mais il est inefficace contre les autres ravageurs (oscinies,scutigerelles) qui peuvent commettre des dégâts si la germination est lente (terrains froids, printemps froids) .

Chaque fois que ces ravageurs font courrir un risque, il conviendra d'utiliser un produit plus polyvalent localisé dans la ligne du semis à l'aide d'un microgranulateur (voir tableau).

Désherbage à l'époque du semis -

L'augmentation des surfaces semées en maïs désherbés systématiquement avec une triazine a provoqué l'apparition de problèmes inconnus auparavant .

- résistance de certaines dicotylédones (amarantes, chénopodes, morelle noire, renouées) aux triazines .
- prolifération de certaines plantes vivaces (liseron, chiendent) .

Dans tous les cas l'application d'un herbicide est nécessaire à l'époque du semis. Elle constitue la base du désherbage de la culture et pourra en cas de besoin être complétée par une intervention de rattrapage .

Au moment du semis, le choix du désherbant doit être fonction :

- de la flore connue de la parcelle :

. Si aucun problème n'a jamais été rencontré utiliser un produit à base de simazine-atrazine ou le Bellater .

. Par contre, si certaines adventices difficiles à détruire sont régulièrement présentes, on choisira des produits plus performants tels que Duelor, Primextra, Lasso, Lasso GD.

- du sol :

. En sols riches en matière organique employer des produits à longue rémanence (Eradicane, Surpass , Primextra, Lasso GD) .

. En sols argileux, choisir au contraire des produits peu rémanents et des doses faibles afin d'éviter les problèmes sur la culture suivante .

Les produits utilisables uniquement en post-semis tels que Tazastomp C, Maïzor, Amexine ne doivent pas être utilisés dans les sols riches en matière organique (+ de 6 %), dans les sols sableux très pauvres en matière organique, dans les sols battants et dans les sols soufflés à granulo-métrie grossière ne pouvant être rappuyés .

- du climat :

. Eviter les traitements après le semis en zones sèches .

- du coût du produit .

MALADIES DES CEREALES -

Pourquoi traiter ?

Pour éviter les pertes de rendement liées aux maladies .

P 47

ABONNEMENT 1er janv 31 dec 120 F
à Regis de recettes DDA CCP Marseille 9660 74 V

Attention : un traitement fongicide vous permettra seulement de "protéger" le potentiel de rendement acquis par de bonnes techniques culturales mais il ne permet pas d'"augmenter" votre rendement.

Faut-il pour autant traiter systématiquement ?

Un traitement systématique ne se justifie ni techniquement (apparition de races de champignons résistantes) ni économiquement .

OBSERVEZ vos cultures aux 3 stades clefs :
- . 1 à 2 noeuds,
- . début de gonflement,
- . début d'épiaison,

et RAISONNEZ votre décision en fonction :
- . du coût du traitement,
- . des pertes possibles liées à la maladie et au potentiel de production à protéger .

PRINCIPALES MALADIES DU BLE DANS NOTRE REGION -

Maladies du pied : Piétin verse, Piétin échaudage (pas de méthode de lutte chimique)
Fusariose (lutte difficile), Rhizoctone (pas de méthode de lutte)

Maladies du feuillage et épi : Oïdium, Septoriose, Rouille jaune, Rouille brune, Fusariose.

Le risque d'apparition de ces maladies est fonction :

1° - de la variété :
- Prinqual : Rouille jaune, Septoriose.
- Florence Aurore : Rouille jaune, Rouille brune.
- Blé dur : Fusariose du pied, Rouille jaune, Rouille brune (surveillez en priorité les variétés Mondur, Primadur, Calvinor, Clairdoc Bidi 17 Agathe), Septoriose .

Toutefois, une variété dite résistante peut ne pas l'être définitivement (apparition de nouvelles races de champignons) et doit donc aussi faire l'objet d'observations .

2° - des techniques culturales : risques élevés avec un semis précoce dense et une fumure azotée importante .

3° - du climat : en fonction des conditions météorologiques, les risques sont très variables d'une année à l'autre .

COMMENT TRAITER ?

Au fur et à mesure de la campagne, nous diffuserons un tableau d'aide à la décision et nous présenterons la situation phytosanitaire dans notre région .

Le tableau ci-après vous donne les maladies à surveiller, en fonction des stades végétatifs ainsi que les seuils d'intervention .

Stade maladies	5 - 6 1 noeud	6 - 7 1 noeud 2 noeuds	8 - 9 fin gonflement	10 - 3 épiaison	10 - 3 + 10 j.	PLUS DE 10 jours après épiaison
Piétin verse	20 % talles touchées par le Piétin verse					TRAITEMENT NON RENTABLE
Rhizoctone						
Fusariose du pied						
Septoriose feuil. épi		20% F3 atteintes		Idem ou présence		
Rouille jaune		Dès son apparition				
Rouille brune		si explosion		dès début attaque sur F2		
Oïdium				50% F2 atteintes		
Fusariose épi				fonction des conditions climatiques		

Bien traiter, c'est aussi :

- un pulvérisateur bien réglé
  buses à fente : 1,7 à 2,5 bars - volume 150 l. minimum début montaison .
  buses à turbulence : 4 à 5 bars - volume 300 à 400 l. épiaison .
- Des passages de roues prévus, sinon les dégâts pour un traitement à l'épiaison sont de l'ordre de 3 à 4 q/ha .

-----0000-----